



RE40



RE40V



RE40Q

ENCODER INCREMENTALI ROTATIVI Serie RE40

- Encoder incrementali con o senza impulso di zero
- Numero impulsi giro: da 2 a 12500
- Diverse configurazioni disponibili
- Custodia metallica
- Protezione IP65

VERSIONI MECCANICHE

RE40/RE41	RE40Q/RE41Q	RE40V/RE41V	RE40M/RE41M	RE40S/RE41S
Corpo Ø 40 mm Flangia tonda Albero Ø 6 o 4 mm	Corpo Ø 40 mm Flangia quadra mm 43x43 Albero Ø 6 o 4 mm	Corpo Ø 40 mm Flangia tonda con attacco a vite M18x1 Albero Ø 6 o 4 mm	Corpo Ø 40 mm Flangia ad albero cavo Ø 6 o 8 mm Fissaggio antirotazione	Corpo Ø 40 mm Flangia ad albero cavo Ø 6 o 8 mm Fissaggio con supporto elastico
Custodia in alluminio Uscita collegamenti: pressacavo in posizione radiale – cavo lunghezza 1 m				

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED AMBIENTALI

RE40/RE40V/RE40Q RE40M/RE40S	
• Materiali: custodia albero	Alluminio Acciaio AISI 303
• Peso	100 g circa
• Diametro albero / albero cavo	4 o 6 mm / Foro 6 o 8 mm
• Giri/minuto	6000
• Coppia avviamento	≤0,2 Ncm
• Momento di inerzia	≤5 g cm ²
• Carico amnesso	10N assiale/20N radiale
• Resistenza alle vibrazioni (10÷2000 Hz)	10 G
• Resistenza all'urto (11 ms)	30 G
• Grado di protezione	IP65
• Temperatura di esercizio	-10 ÷ 70°C
• Temperatura di immagazzinaggio	-20 ÷ 80°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FUNZIONALI

• Codice impulsi	Incrementale
• Numero impulsi/giro	da 2 a 12500
• Impulso di zero	Un impulso al giro
• Segnali di uscita	Due onde quadre sfasate di 90° ±15° - Impulso di zero larghezza: 90°±15°
• Elettronica di uscita	push-pull, line driver 5Vcc o 5/30Vcc segnali protetti al corto circuito
• Alimentazione	5/30 Vcc – 5 Vcc* – 8/24 Vcc* protezione alle inversioni di polarità
• Assorbimento	40 mA max
• Frequenza max.	100/150 KHz
• Tipi di connessione	pressacavo radiale – cavo 1 m

*Per impulsi/giro 8, 16, 32, 40 -64, 125, 128, 512, 1024, 2048



ELAP VIA VITTORIO VENETO, 4 • I-20094 CORSICO (MI) • TEL. +39.02.4519561
FAX +39.02.45103406 • E-MAIL INFO@ELAP.IT • SITE WWW.ELAP.IT



RE40M



RE40S



RE40

COLLEGAMENTI

PUSH/PULL

Segnali

Out 1

Out 2

Out Z (RE41)

+ Vdc

0V

Massa

Colori cavo

Bianco

Verde

Giallo

Rosso

Blu

Schermo

LINE DRIVER

Segnali

Out 1

Out 2

Out Z (RE41)

+ Vdc

0V

Out 1

Out 2

Out Z (RE41)

Massa

Colori cavo

Bianco

Verde

Grigio

Rosso

Blu

Marrone

Giallo

Rosa

Schermo

COME ORDINARE

RE40

1000

530

R

6

PP

USCITA ELETTRONICA

PP Push-pull

LD Line-driver

DIAMETRO ALBERO/ALBERO CAVO

Albero/albero cavo 6 mm

Albero 4 mm

Albero cavo 8 mm

POSIZIONE COLLEGAMENTI

R Radiale

ALIMENTAZIONE

5/30 Vcc

8/24 Vcc*

5 Vcc*

*Per impulsi/giro 8, 16, 32, 40 -64, 125, 128, 512, 1024, 2048

TIPO

RE40/RE41

RE40V/RE41V

RE40Q/RE41Q

RE40M/RE41M

RE40S/RE41S

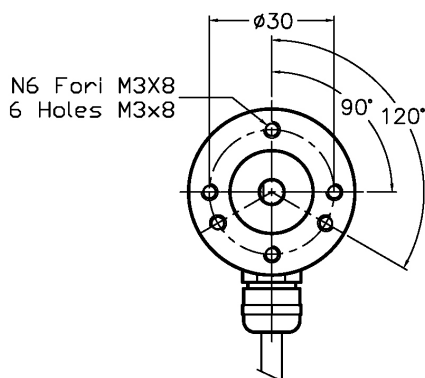
N.IMPULSI/GIRO

2 ÷ 12500

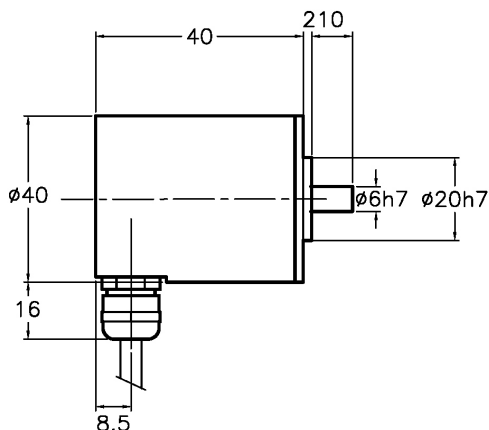
Elap si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative al prodotto senza preventiva comunicazione

DIMENSIONI

Rif. M2109

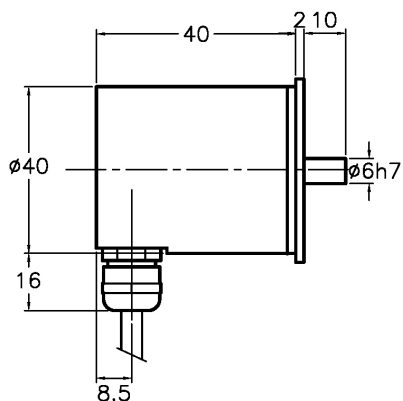
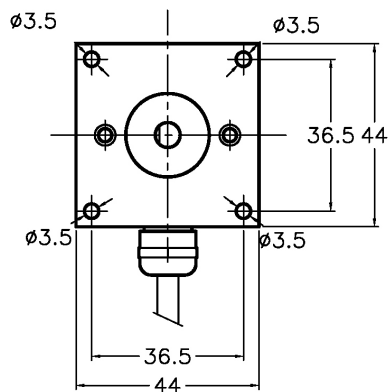


RE40

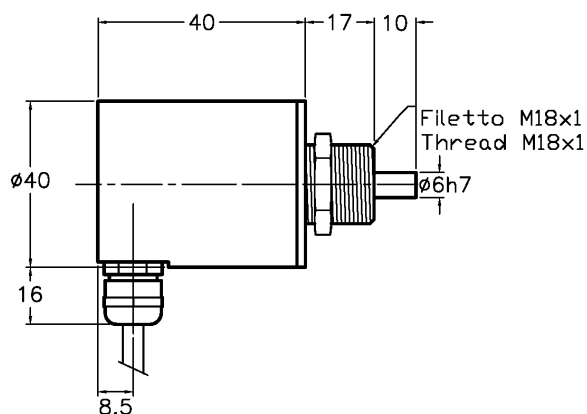
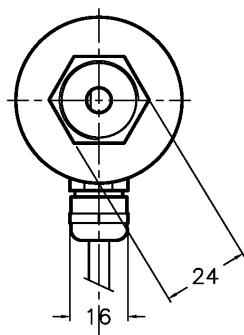


RE40Q

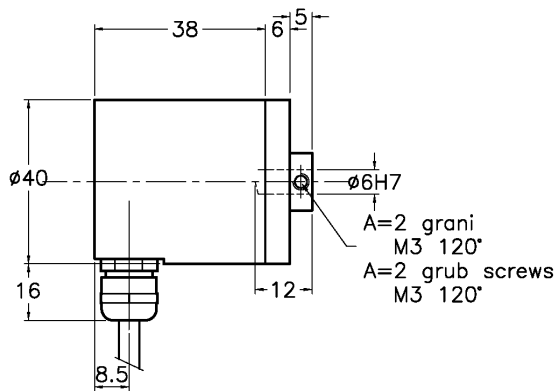
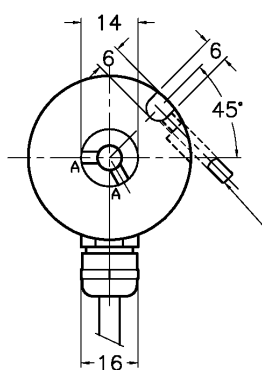
Rif. M2109



RE40V

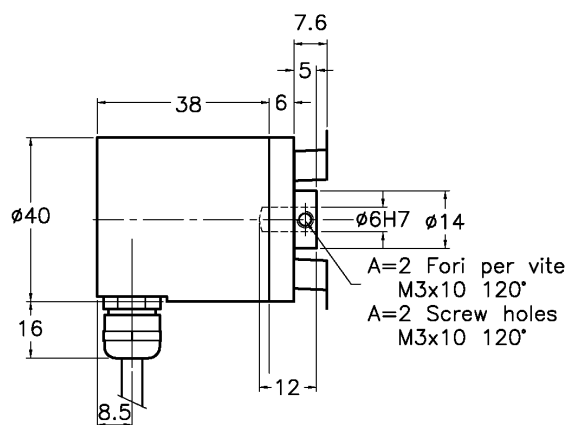
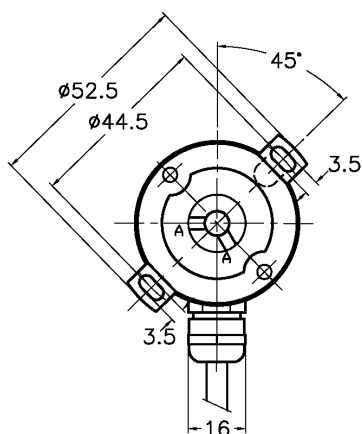


RE40M



Grano M3x5 a esagono 1.5
1.5 hexagonal grub screw M3x5

RE40S



RE40 • RE41

ENCODER INCREMENTALI ROTATIVI



RIFERIMENTI

Ulteriori informazioni all'indirizzo:

<https://www.elap.it/it/encoder-incrementali/encoder-re40/>



ELAP VIA VITTORIO VENETO, 4 • I-20094 CORSICO (MI) • TEL. +39.02.4519561
FAX +39.02.45103406 • E-MAIL INFO@ELAP.IT • SITE WWW.ELAP.IT